

## **Conclusion**

Dans ce travail, nous avons traité les concepts de la théorie des ensembles ordonnés, des treillis et des algèbres de Boole, ensuite on a étudié l'algèbre trivalente qui accompagne la logique trivalente de Łukasiewicz, et quelques propriétés de ces notions.

Et puis nous avons essayé de représenter cette algèbre à l'aide l'ensemble des parties floues.

En fin, on a vu que l'algèbre trivalente de Łukasiewicz est un modèle algébrique de la logique trivalente.